|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **졸업프로젝트 일지** | | | |
| **작성자** | 정경재 | **작성일자** | 2022 / 01 / 18 |

* **금일 진행 상황**

|  |  |
| --- | --- |
| **진행 상황** | **비고** |
| **완료**  **진행 중**   1. Gateway Reset <https://www.raspberrypi.com/documentation/computers/getting-started.html> 를 참고하여현재 새로운 SD카드에 raspberrypi를 설치했으나 문제가 발생. 전자기기이(가) 표시된 사진     자동 생성된 설명 라즈베리파이를 설치하기 위해 HDMI단자와 모니터를 연결하고 키보드 마우스를 연결을 통해 라즈베리파이를 설치해야하나 HDMI단자를 넣어야 하는 포트를 넣는 곳이 Iot Starterkit의 공간상 문제가 발생하여 설치가 현재는 불가능합니다. 따라서 HDMI to HDMI ㄱ자 변화 젠더를 구입하여 도착 시 해당 작업을 진행하려고 합니다. 2. Server의 Mysql에 데이터를 접근하는 탐색 중 텍스트, 스크린샷, 모니터, 실내이(가) 표시된 사진     자동 생성된 설명 <https://www.mariadbtutorial.com/getting-started/connect-to-mariadb/>  해당 주소에 있는 방법으로 접근을 시도해봤으나 문제가 발생 🡪 기본적으로 접근하는 방법을 찾아 볼 것이나 Gateway에서 데이터를 처리하기에 성능의 문제가 발생할 것으로 보아 서버의 컴퓨터에 저장하고 이를 전달하는 방식을 사용을 고려하는 중. 선제적으로 서버의 컴퓨터에서 내부 Gateway에 접근하는 방법을 모색. - 참고한 사이트 목록 1. <https://www.mariadbtutorial.com/getting-started/connect-to-mariadb/>  2. <https://pjt3591oo.github.io/blog/database/2017/05/03/abou_mysql_remote_connect.html>   **진행 예정**   1. Gateway reset 2. Dummy sensor 값을 4개(온도, 위치, 전압, 전류)로 늘리기 3. (미정) Gateway의 데이터를 서버로 전달하기 4. (미정) Gateway의 데이터를 받은 서버에서 데이터 처리 및 암복호화 |  |
| * **특이사항 / 협업 사항**   Gateway에서 받은 데이터가 physical layer의 low data 형태임. (복호화 로직 필요)  Gateway to computer Database를 위해 참고하면 좋을 영상은 아래 참고를 바람. <https://www.youtube.com/watch?v=6MRwWKb6xuw> 를 보면 좋을 듯 하다.  Raspberrypi를 설치하는 도중 공간상으 제약으로 인해 설치가 당분간 불가능함. | |